



Güteschutz Betonbauteile
BAU-ZERT e.V.



BAU-ZERT e.V. • Raiffeisenstraße 8 • 30938 Großburgwedel

**bwb Betonwerk Schwarzenbek
GmbH & Co. KG**
Industriestraße 7a

21493 Schwarzenbek

30. April 2020
Ku./Wo.

Zertifikate

Sehr geehrte Damen und Herren,

auf Grund der Einführung der Verwaltungsvorschrift Technischer Baubestimmungen in der Bauordnung des Bundeslandes Schleswig-Holstein sowie der damit verbundenen Außerkraftsetzung der Bauregelliste in diesem Bundesland, übermitteln wir Ihnen für Ihr Werk *Schwarzenbek* folgende Zertifikate, basierend auf dem aktuellen Stand der Überwachung und Zertifizierung sowie die Anforderungsdokumente bezogen auf die Produkt-Zertifikate.

- Übereinstimmungszertifikate:
 - 6.1 Reg.-Nr.: C 2.1.5.4-3.2223.1650.B.SH/6.1 datiert auf den 30.04.2020
 - 6.2 Reg.-Nr.: C 2.1.4.3-3.2223.1650.B.SH/6.2 datiert auf den 30.04.2020
- Produkt-Zertifikat:
 - 6.57 Reg.-Nr.: ABiD-13747-Rev. 1/3.2223.1650.B.SH/6.57 datiert auf den 30.04.2020

Die Neuausstellung der Zertifikate hat für uns formale Auswirkungen.

Wir müssen die „alten“ Zertifikate für Ihr Werk Schwarzenbek:

- 6.1 Reg.-Nr.: 1.6.23-3.2223.1650.B.SH/6.1 vom 25.02.2015
- 6.2 Reg.-Nr.: 1.5.9-3.2223.1650.B.SH/6.2 vom 25.02.2015
- 6.30 Reg.-Nr.: 1.6.28-3.2223.1650.B.SH/6.30 vom 25.02.2015
- 6.57 Reg.-Nr.: 13747+NA/D-3.2223.1650.B.SH/6.57 vom 25.02.2015

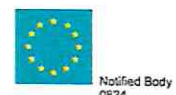
wegen der Neuausstellung für ungültig erklären und zwecks Eintragung eines Ungültigkeitsvermerkes zurückfordern. Wir werden Ihnen die für ungültig erklärten Zertifikate anschließend wieder zukommen lassen und empfehlen Ihnen diese aufzuheben, als Nachweis, dass das Unternehmen lückenlos fremdüberwacht wurde.

Wir hoffen, dass Sie für diese formale Verfahrensweise Verständnis aufbringen und uns die Zertifikate kurzfristig übersenden.

Güteschutz Betonbauteile
BAU-ZERT e.V.
Raiffeisenstraße 8, 30938 Großburgwedel
Tel.: 05139 9994-40
Fax: 05139 9994-50
E-Mail: burgwedel@bauzeit.de
Internet: www.bauzeit.de
AG Charlottenburg: VR 33352 B

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Jens Uwe Pott
Dr.-Ing. Stefan Seyffert

Deutsche Bank
IBAN: DE 6382 0700 2402 2619 1300
BIC: DEUTDE33
St.-Nr. 27/661/65771
USI-IDNr. DE115043800



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Zertifizierungsprogramme.

Die Zertifikate der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle sind von dieser Aktualisierung nicht betroffen und bleiben unverändert gültig.

Mit freundlichen Grüßen

BAU-ZERT e.V.
Güteschutz Betonbauteile

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'O. Kube', written in a cursive style.

Dipl.-Ing. O. Kube
(Leiter der Überwachungs- und Zertifizierungsstelle)

Anlagen



Güteschutz Betonbauteile
BAU-ZERT e. V.
Raiffeisenstraße 8, 30938 Großburgwedel



ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: C 2.1.5.4-3.2223.1650.B.SH/6.1

Hiermit wird gemäß § 24 der Landesbauordnung für das Land Schleswig-Holstein (LBO)

bestätigt, dass das Bauprodukt **Tragende Fertigteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton, welche nicht den harmonisierten Produktnormen entsprechen**

hergestellt durch den Hersteller **bwb Betonwerk Schwarzenbek GmbH & Co. KG
Industriestraße 7a
21493 Schwarzenbek**

im Herstellwerk **bwb Betonwerk Schwarzenbek GmbH & Co. KG
Industriestraße 7a
21493 Schwarzenbek**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

BAU-ZERT e. V.
Raiffeisenstraße 8 in 30938 Großburgwedel

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen SH (VV TB SH) des Landes Schleswig-Holstein vom 05.02.2020 Kapitel C 2 lfd.-Nr. C 2.1.5.4 bekannt gemachten technischen Regel

– DIN 1045-4:2012-02 – entspricht.

Großburgwedel, 30. April 2020

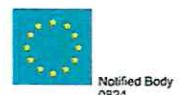
Dipl.-Ing. O. Kube
Leiter der Zertifizierungsstelle



Güteschutz Betonbauteile
BAU-ZERT e. V.
Raiffeisenstraße 8, 30938 Großburgwedel
Tel.: 05139 9994-40
Fax: 05139 9994-50
E-Mail: burgwedel@bauzert.de
Internet: www.bauzert.de
AG Charlottenburg, VR 33352 B

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Jens Uwe Poll
Dr.-Ing. Stefan Seyferl

Deutsche Bank
IBAN: DE 6382 0700 2402 2819 1300
BIC: DEUTDE33
St.-Nr. 27/661/65771
USI-IDNr. DE115043800



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Zertifizierungsprogramme



Güteschutz Betonbauteile
BAU-ZERT e. V.
Raiffeisenstraße 8, 30938 Großburgwedel



ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: C 2.1.4.3-3.2223.1650.B.SH/6.2

Hiermit wird gemäß § 24 der Landesbauordnung für das Land Schleswig-Holstein (LBO)

bestätigt, dass das Bauprodukt **Beton nach Eigenschaften,
Beton nach Zusammensetzung**

hergestellt durch den Hersteller **bwb Betonwerk Schwarzenbek GmbH & Co. KG
Industriestraße 7a
21493 Schwarzenbek**

im Herstellwerk **bwb Betonwerk Schwarzenbek GmbH & Co. KG
Industriestraße 7a
21493 Schwarzenbek**

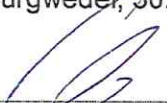
nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

BAU-ZERT e. V.
Raiffeisenstraße 8 in 30938 Großburgwedel

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen SH (VV TB SH) des Landes Schleswig-Holstein vom 05.02.2020 Kapitel C 2 lfd.-Nr. C 2.1.4.3 bekannt gemachten technischen Regel

– DIN EN 206-1:2001-07, DIN EN 206-1/A1:2004-10, DIN EN 206-1/A2:2005-09,
DIN EN 206-9:2010-09 und DIN 1045-2:2008-08 – entspricht.

Großburgwedel, 30. April 2020

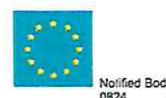

Dipl.-Ing. G. Kube
Leiter der Zertifizierungsstelle



Güteschutz Betonbauteile
BAU-ZERT e. V.
Raiffeisenstraße 8, 30938 Großburgwedel
Tel.: 05139 9994-40
Fax: 05139 9994-50
E-Mail: burgwedel@bauzert.de
Internet: www.bauzert.de
AG Charlottenburg: VR 33352 B

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Jens Uwe Poll
Dr.-Ing. Stefan Seyffert

Deutsche Bank
IBAN: DE 6382 0700 2402 2819 1300
BIC: DEUTDE33
St.-Nr. 27/661/65771
USI-IDN: DE115043800



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Zertifizierungsprogramme.



Güteschutz Betonbauteile
BAU-ZERT e. V.
Raiffeisenstraße 8, 30938 Großburgwedel



PRODUKT-ZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: ABiD-13747-Rev. 1/3.2223.1650.B.SH/6.57

Hiermit wird gemäß Abschnitt 1.4 des Gütesicherungsverfahrens des Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e.V. vom November 2012 bestätigt, dass

das Bauprodukt **Betonfertigteile – Deckenplatten mit Ortbetoneergänzung**

hergestellt durch den Hersteller **bwb Betonwerk Schwarzenbek GmbH & Co. KG**
Industriestraße 7a
21493 Schwarzenbek

im Herstellwerk **bwb Betonwerk Schwarzenbek GmbH & Co. KG**
Industriestraße 7a
21493 Schwarzenbek

einer werkseigenen Produktionskontrolle unterliegt und nach deren Ergebnissen und der regelmäßigen Fremdüberwachung gemäß DIN 18200:2018-09 System A, durchgeführt von der nach EU-BauPVO notifizierten und nach LBO anerkannten Stelle

BAU-ZERT e. V.
Raiffeisenstraße 8 in 30938 Großburgwedel

den technischen Spezifikationen

– Anforderungsdokument ABiD EN 13747 - Rev. 1:2018-09 –

zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in Deutschland entspricht.

Der Hersteller erfüllt somit die Voraussetzungen zur Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Gütezeichen unter Hinweis auf die o.g. technische Spezifikation.

Großburgwedel, 30. April 2020


Dipl.-Ing. O. Kube
Leiter der Zertifizierungsstelle



Güteschutz Betonbauteile
BAU-ZERT e.V.
Raiffeisenstraße 8, 30938 Großburgwedel
Tel.: 05139 9994-40
Fax: 05139 9994-50
E-Mail: burgwedel@bauzert.de
Internet: www.bauzert.de
AG Charlottenburg; VR 33352 B

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Jens Uwe Poll
Dr.-Ing. Stefan Seyffert

Deutsche Bank
IBAN: DE 6382 0700 2402 2819 1300
BIC: DEUTDE33HAN
St.-Nr. 27/661/65771
USI-IDNr. DE115043800



Notified Body
0824

Anforderungsdokument ABiD EN 13747 - Rev. 1

Ausgabedatum	01.09.2018		
Gültig bis	31.08.2021 oder Veröffentlichung eines Nachfolgedokuments		
Bauprodukt/ Verwendungszweck	Betonfertigteile – Deckenplatten mit Ortbetonergänzung nach DIN EN 13747 zur Verwendung für Deckensysteme im Hoch- und Ingenieurbau		
Techn. Spezifikation	DIN EN 13747:2010-08		
I. Anforderungen gemäß harmonisierter technischer Spezifikation (Anhang ZA)			
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit			2+
Nachfolgend werden für das o. g. Bauprodukt die Leistungsangaben in Bezug auf die GRUNDANFORDERUNGEN AN BAUWERKE (ER) gemäß Bauproduktenverordnung, Anlage I [Verordnung (EU) Nr. 305/2011 vom 9. März 2011] gemacht. Das Produkt entspricht den anerkannten Regeln der Technik für die Verwendung in Deutschland, wenn es die nachfolgenden Anforderungen erfüllt.			
ER	Wesentliches Merkmal	Anforderung	Regelbezug
1	Betondruckfestigkeit	$f_{ck} \geq C 20/25$ bei Stahlbetonbauteilen $f_{ck} \geq C 30/37$ bei Spannbetonbauteilen	EN 13747:2005 + A2:2010
	Zugfestigkeit und Streckgrenze des Betonstahls	$f_{tk} = 550 \text{ [N/mm}^2\text{]} / f_{yk} = 500 \text{ [N/mm}^2\text{]}$	
	Zugfestigkeit und Streckgrenze des Spannstahls	$f_{pk} \text{ [N/mm}^2\text{]} / f_{p0,1k} \text{ [N/mm}^2\text{]}$	
	Mechanische Festigkeit	Festlegung gemäß Bemessungsunterlagen	
Dauerhaftigkeit			
2	Feuerwiderstand	Festlegung gemäß Bemessungsunterlagen	
5	Bewertetes Schalldämmmaß, Trittschallübertragungsmaß		
1	Bauliche Durchbildung		
II. Anforderungen zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in Deutschland, ggf. ergänzend zu I.			
Nachweissystem	Nach DIN 18200:2018-09		System A
Anforderungen an unabhängige Stelle	Akkreditierung und Notifizierung für EN 13747:2005 + A2:2010 Bei Verwendung von Betonen der Überwachungsklassen 2 und 3 nach DIN 1045-3:2012-03 zusätzlich Anerkennung als Prüfstelle nach Teil IV, lfd. Nr. 5.3 des Verzeichnisses des Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nach den Landesbauordnungen		
Leistungsangaben zur Erfüllung der GRUNDANFORDERUNGEN AN BAUWERKE (ER) gemäß Musterbauordnung und Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen. Das Produkt entspricht den anerkannten Regeln der Technik zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in Deutschland, wenn es die nachfolgenden Anforderungen erfüllt.			
ER	Merkmal	Anforderung	Regelbezug
1	Beton nach Eigenschaften, Beton nach Zusammensetzung	Einhaltung von: DIN EN 206-1:2001-07, DIN EN 206-1/A1:2004-10, DIN EN 206-1/A2:2005-09, DIN EN 206-9:2010-09 und DIN 1045-2:2008-08 mit den Änderungen VV TB C, Anlage C 2.1.3 Zusätzlich gilt: DIN EN 13670:2011-03, DIN 1045-3:2012-03 mit Berichtigung 1: 2013-07	VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/4 VV TB C 2.1.4.3

Leistungsangaben zur Erfüllung der
GRUNDANFORDERUNGEN AN BAUWERKE (ER) gemäß Musterbauordnung
 und Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen.
 Das Produkt entspricht den anerkannten Regeln der Technik zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in
 Deutschland, wenn es die nachfolgenden Anforderungen erfüllt.

ER	Merkmal	Anforderung	Regelbezug
		DIN EN 1008:2002-10 Je nach Bauprodukt gilt: <ul style="list-style-type: none"> • DAfStb-Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit (Verzögerter Beton) (2006-11) • DAfStb-Richtlinie für vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie) - AlkR (2013-10) • DAfStb-Richtlinie Beton nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 mit rezyklierten Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 (2010-09) • DAfStb-Richtlinie für die Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und Trockenmörtel – TrBMR (2005-06) • DAfStb-Richtlinie Selbstverdichtender Beton – SVBR (2012-09) • DAfStb-Richtlinie Massige Bauteile aus Beton (2010-04) • DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton (2012-11) 	
1	Betonstabstahl	Einhaltung von: DIN 488-2:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/1
	Betonstahlmatten	Einhaltung von: DIN 488-4:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	VV TB C 2.1.3
	Betonstahl in Ringen/ Bewehrungsdraht	Einhaltung von: DIN 488-3:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	
	Gitterträger	Einhaltung von: DIN 488-5:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	
	Spannstahl	Einhaltung von: allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	
1	Schweißen von Betonstahl	Einhaltung von: DIN EN ISO 17660-1:2006-12 + Ber. 1:2007-08 DIN EN ISO 17660-2:2006-12 + Ber. 1:2007-08 Es ist die DVS Richtlinie DVS 1708:2009-09 zu beachten. Es sind nachweislich schweißgeeignete Stähle und geeignete Schweißzusätze zu verwenden.	VV TB A 1.2.3.4 + Anl. A 1.2.3/6
1	Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau	Einhaltung von: DIN EN 1992-1-1:2011-01 DIN EN 1992-1-1/A1:2015-03 DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04 DIN EN 1992-1-1/NA/A1:2015-12 Die Bemessung und Verwendung von Decken mit Ortbetongergänzung als tragende Bauteile, die mit Gitterträgern nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) hergestellt werden, erfolgt nach den Vorgaben der abZ	VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/1

Leistungsangaben zur Erfüllung der GRUNDANFORDERUNGEN AN BAUWERKE (ER) gemäß Musterbauordnung und Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen. Das Produkt entspricht den anerkannten Regeln der Technik zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in Deutschland, wenn es die nachfolgenden Anforderungen erfüllt.			
ER	Merkmal	Anforderung	Regelbezug
		<p>der Gitterträger.</p> <p>Die Bemessung und Verwendung von vorgespannten Elementdecken als tragende Bauteile, deren Bewehrungssystem durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) geregelt ist, erfolgen nach den Vorgaben dieser abZ.</p> <p>DIN EN 13369:2004-09 + A1:2006-09 und Berichtigung 1:2007-05 DIN V 20000-120:2006-04</p>	
2	Tragwerksbemessung für den Brandfall	<p>Einhaltung von:</p> <p>DIN EN 1992-1-2:2010-12 DIN EN 1992-1-2/NA:2010-12 DIN EN 1992-1-2/NA/A1:2015-09</p> <p>Für spezielle Ausbildungen (z.B. Anschlüsse, Fugen etc.) sind die Anwendungsregeln nach DIN 4102-4:2016-05 zu beachten, sofern die Eurocodes dazu keine Angaben enthalten.</p>	VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/3
1	Ausführung von Tragwerken aus Beton	<p>Einhaltung von:</p> <p>DIN 1045-3:2012-03 + Ber.1:2013-07 DIN EN 13670:2011-03</p>	VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/4

Gegebenenfalls erforderliche zusätzliche projektspezifische Anforderungen richten sich nach den Vorgaben des verantwortlichen Planers.

**Diese Verbändeempfehlung wird getragen von folgenden Verbänden der
Beton- und Fertigteilindustrie:**

- Bayerischer Industrieverband Baustoffe, Steine und Erden e.V. - Fachgruppe Betonbauteile
- Fachverband Beton- und Fertigteilwerke Baden-Württemberg e. V.
- Fachverband Beton- und Fertigteilwerke Sachsen/Thüringen e. V.
- Fachvereinigung Betonbauteile mit Gitterträgern e.V.
- Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V.
- Hessenbeton e.V.
- Unternehmerverband Mineralische Baustoffe (UVMB) e.V. - Fachgruppe Betonbauteile
- Verband Beton- und Fertigteilindustrie Nord e.V.
- vero - Verband der Bau- und Rohstoffindustrie e.V. - Fachgruppe Betonbauteile NRW